Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme

Von KEIMFARBEN



© Dianna Snape

KEIMFARBEN GmbH
Keimstr. 16
86420 Diedorf
Deutschland

Tel.: +49 821 4802-0
Fax: +49 821 4802-210

info@keimfarben.de
www.keim.com

Mineralische Fassadenfarben: Silikat- und Dispersionssilikatfarben von KEIM werden höchsten Anforderungen an Bauphysik, Witterungsbeständigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik gerecht.

KEIM Farben erkennt man an ihrer matten Optik und der natürlichen Anmutung ihrer Oberfläche. Die Farben werden auftragsbezogen und individuell nach Kundenwunsch gemischt. Jede Rezeptur wird als Farbmuster aufbewahrt, sodass spätere farblich exakt passende Farblieferungen möglich sind.

- KEIM Granital®: Dispersions-Silikatfarbe für die hochwertige Bausubstanz
- KEIM Soldalit®: Sol-Silikat-Fassadenfarbe für den universellen Einsatz
- KEIM AquaROYAL®: Biozidfreies Putz- und Anstrichsystem für Wärmedämmverbundsysteme
- KEIM Concretal®: Beton mineralisch-matt schützen und gestalten
- KEIM Lignosil®: Die Mineralfarbe für Holz

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



KEIM Lignosil ist ein Beschichtungssystem für Holzoberflächen auf Silikatbasis. Es umfasst Farben und Lasuren für den Innen- und Außenbereich – von deckenden Anstrichen bis zu transparenten Lasuren. Die Entwicklung mineralischer Beschichtungen für Holz erweitert die Möglichkeiten der Holzgestaltung und des Holzschutzes.

Silikatfarbe für Holzoberflächen



KEIM Lignosil-Verano, KEIM Lignosil-Artis und KEIM Lignosil-Inco sind ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.
Cradle to Cradle Certified® ist ein unabhängiger, wissenschaftsbasierter Produktstandard. Er bewertet – abhängig von Zertifizierungsumfang und -stufe – Kriterien zu Materialgesundheit, Produktkreislauffähigkeit, Klima, Wasser und Boden sowie sozialer Fairness.
Mehr Informationen

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

KEIM Lignosil-Verano, KEIM Lignosil-Inco und KEIM Lignosil-Artis sind mit dem Siegel „Blauer Engel DE-UZ 12a“ ausgezeichnet. Farben mit diesem Siegel sind emissions-, schadstoff- und lösemittelarm und tragen zu einem besseren Raumklima bei.

www.blauer-engel.de/uz12a

KEIM Lignosil-Farben und -Lasuren erfüllen die Anforderungen an die Schadstoffvermeidung in Baumaterialien gemäß QNG-Anforderungskatalog, Anhangdokument 313.

KEIM Lignosil-Color – Silikatfarbe für Holzoberflächen

KEIM Lignosil-Color ist eine deckende silikatische Farbbeschichtung für Holz im Außenbereich. Im Verbund mit der Grundierung Lignosil-Base-W bildet KEIM Lignosil-Color eine dauerhafte Wetterschutzbeschichtung. KEIM Lignosil-Color eignet sich auch für die industrielle Verarbeitung.

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Landesanstalt für Bienenkunde, Universität Hohenheim

Produktbeschreibung

Der silikatische Systemaufbau weist einen geringen Material- und Arbeitsaufwand bei einer Renovierung auf. Durch das silikatische Alterungsverhalten ist der Beschichtungsaufbau von KEIM Lignosil dauerhaft und sorgt so dafür, dass Lignosil-Oberflächen vor ihrer Überarbeitung in der Regel nicht abgeschliffen werden müssen. Zur Vorbereitung ist eine gründliche Reinigung der Oberfläche ausreichend und das erneute Grundieren nicht erforderlich.

Farbtöne

Weiß, Farbkarten KEIM Exclusiv und KEIM Avantgarde, weitere Farbtöne auf Anfrage. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Arztpraxis Wiesendeck in Vohenstrauß

Produkteigenschaften

- schützt und erhält moderne und historische Bausubstanzen
- niedriger Diffusionswiderstand
- sehr guter Feuchteschutz
- UV-stabil und lichtecht
- farbstabil
- nicht filmbildend
- witterungsbeständig und langlebig
- matte, denkmalgerechte Optik
- einfach zu renovieren
- geprüft nach DIN EN 927
- fremdüberwacht durch das Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010)
- Europäisches Patent EP 2 208 544

Lignosil-Verano: Kontrollierte Vergrauung von Holzoberflächen

KEIM Lignosil-Verano ist eine Oberflächenbehandlung auf silikatischer Basis, die vom ersten Tag an eine silbergrau patinierte Holzoptik simuliert. Durch den bewussten Verzicht auf eine Schutzfunktion, wie sie bei Beschichtungen gewünscht wird, geht ein Anstrich mit Lignosil-Verano im Laufe der Zeit mehr und mehr in die natürliche Vergrauung über. Es muss nicht nachgestrichen werden. Die gewünschte Optik einer edel anmutenden, vergrauten Holzfassade stellt sich ohne weiteren Wartungsaufwand ein.
KEIM Lignosil-Verano verzichtet auf den Zusatz von Bioziden und Lösemitteln und gewährleistet eine natürlich mineralisch matte Optik. Die behandelten Oberflächen bleiben diffusionsoffen. In Verbindung mit der schnellen Trocknung sowie der einfachen Verarbeitung wird Lignosil-Verano zu einem wirtschaftlichen System.
KEIM Lignosil-Verano ist erhältlich in Classic- und Metallic-Farbtönen.



Holzoberflächen

Lignosil-Verano Farbtonübersicht

KEIM Lignosil-Artis - Effizient und ökonomisch

KEIM Lignosil-Artis ist eine mineralische Dünnschichtfarbe, die die natürliche Anmutung von Holz bewahrt und seine Oberfläche sichtbar macht. Ob sägerau, fein strukturiert oder gehobelt – die Holzstruktur wird gezielt betont, statt überdeckt.
Für Holzfassaden bietet KEIM Lignosil-Artis einen UV-stabilen Schutz und eignet sich für eine schnelle, rationelle Verarbeitung – besonders in industriellen Beschichtungsprozessen. Da silikatische Beschichtungen keinen Film bilden, bleibt die Oberfläche diffusionsoffen und „mineralisiert“. Das erleichtert die

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

Renovation über den Lebenszyklus: Auch nach vielen Jahren sind partielle Ausbesserungen in der Regel unkompliziert möglich – eine gute Basis für planbaren, wirtschaftlichen Fassadenunterhalt.

KEIM Lignosil-Inco – Lasierende bis deckende Gestaltung im Innenbereich

KEIM Lignosil-Inco ist eine innovative Silikatfarbe für deckende und lasierende Farbbeschichtungen und zur Gestaltung von Holz und Holzwerkstoffen im Innenbereich geeignet. KEIM Lignosil-Inco erhält die natürlichen hygroskopischen Eigenschaften des Holzes und sorgt somit für ein natürliches und angenehmes Raumklima – TÜV geprüft.

KEIM Lignosil im Überblick

Das KEIM Lignosil-System bietet unterschiedliche Beschichtungen für Holz im Innen- und Außenbereich. Je nach gewünschter Optik und Schutzfunktion stehen deckende, lasierende, holzbetonende oder vorvergrauende Lösungen zur Auswahl.

	KEIM Lignosil®-Color	KEIM Lignosil®-Verano	KEIM Lignosil®-Artis	KEIM Lignosil®-Inco
System / Optik	Deckende Farbbeschichtung	Kontrollierte Vorvergrauung	Gestaltende, holzbetonende Dünnschichtbeschichtung	Deckende oder lasierende Farbbeschichtung
Anwendung	Außen			Innen
Besondere Merkmale	Deckende Wetterschutzbeschichtung; matte, nicht filmbildende und diffusionsoffene Oberfläche	Silbergrau patinierte Optik vom ersten Tag an; geht mit der Zeit in die natürliche Vergrauung über; kein Nachstreichen erforderlich	Betont die natürliche Holzstruktur; UV-stabil, diffusionsoffen und gut renovierbar	Betont die natürliche Holzstruktur; UV-stabil, diffusionsoffen, schadstoffgeprüft (TÜV)
Beschichtungsaufbau	Zweifache Grundierung mit Lignosil®-Base-WZweifache Farbbeschichtung mit Lignosil®-Color	einfache oder zweifache Beschichtung je nach gewünschter Optik	zweimalige unverdünnte Beschichtung	zweimalige unverdünnte Beschichtung
Verarbeitung	Pinsel, Rolle, Airlessgerät (Düse ≥ 417) oder im industriellen Beschichtungsverfahren	Pinsel, Rolle, Airlessgerät (Düse ≥ 417) oder im industriellen Beschichtungsverfahren	im industriellen Beschichtungsverfahren (z. B. Impregmat oder Vacumat)	Pinsel, Rolle, Airlessgerät (Düse ≥ 417) oder im industriellen Beschichtungsverfahren
Verdünnung	-	Verdünnung bis zur gewünschten Transparenz mit KEIM Lignosil-Verano-DL möglich	-	Verdünnung bis zur gewünschten Transparenz mit KEIM Lignosil-Inco-DL möglich
Rissverfüllung	Optional: KEIM Lignosil®-HRP			-
Zertifikate / Nachweise	QNG-konform	Blauer Engel DE-UZ 12aC2C Certified®- SilverC2C Certified Material Health GoldQNG-konform	Blauer Engel DE-UZ 12aC2C Certified®- Silver C2C Certified Material Health GoldQNG-konform	Blauer Engel DE-UZ 12aC2C Certified®- Silver C2C Certified Material Health GoldQNG-konform

Broschüre KEIM LIGNOSIL
Mehr Informationen

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN

BauNetz Wissen

Hintergrundinformation: Farbe in der Architektur

Referenzobjekte



Haselnusshof Stiegler



Wohnhaus Wolfshagen



Wohnhäuser Prinz-Eugen-Park, München



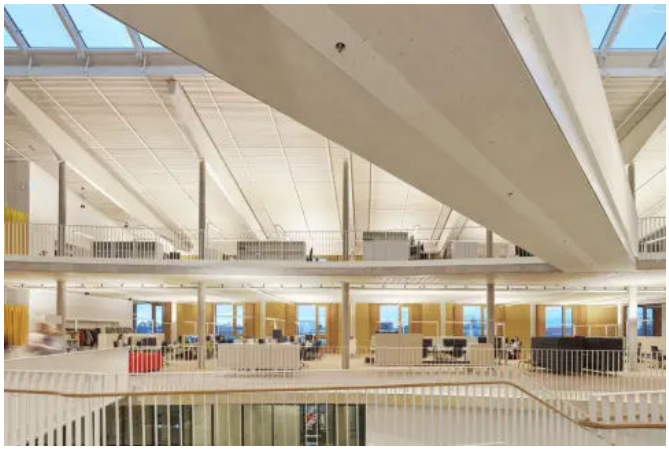
Villa, Erfurt

KEIM Lignosil® - Die erste Silikatfarbe für Holzoberflächen

Aus der Serie Silikat-Fassadenfarben und Anstrichsysteme von KEIMFARBEN



Üstra Siedlung, Hannover



Alnatura Campus, Darmstadt